

## Instrukcja montażu | installation instructions

### Pakiet SMART mdm® D

Pakiet zawiera | package contains:

- |  |        |     |
|--|--------|-----|
| • Ława kominarska   chimney sweep safety bench | 1 szt. | pcs |
| • Wspornik   bench grip support D              | 2 szt. | pcs |
| • Mocownik   bench grip                        | 2 szt. | pcs |
| • Śruby mocujące   fixing screws               | 8 szt. | pcs |



Prace należy rozpocząć od demontażu części dachówek – występujących w miejscu planowanego umieszczenia komunikacji dachowej.

Begin work from removing the tiles where the roof bridge will be located.



Do konstrukcji dachu należy przykręcić łąkę montażową (standardową łąkę w miejscu dolnego podparcia wspornika). Wysokość zamontowania łąki uzależniona jest od modelu dachówki.

Fix a wooden support batten (standard batten to the lower support rest). The height where the upper support batten goes depends on the roofing tile model used.



W dachówkach, które mają zostać ułożone bezpośrednio na zamocowanym wsporniku należy wyciąć kolidujące zamki.

Tiles which are going to be positioned directly on the support need to have their colliding locks removed.

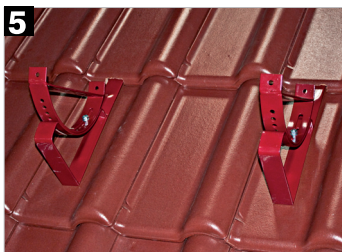


Kolejnym etapem jest przykręcenie jednoczęściowego wspornika (typ D) do łąki (za pomocą wkrętów z łbem sześciokątnym). Profil górnego zaczepu jednoczęściowego wspornika (typ D) umożliwi montaż bezpośrednio na łacie podpierającej dachówkę.

The next step is to screw the one-piece D support to the batten (using the hexagonal screws). The upper side of the D support can be attached directly to the batten, which supports the tile.

## Instrukcja montażu | installation instructions

### Pakiet SMART mdm® D



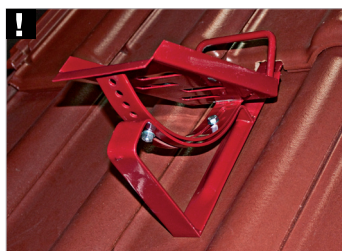
5 Po ułożeniu górnego rzędu dachówek należy uszczelnić miejsca wyciętych zamków. Na wsporniku należy ułożyć i wypoziomować mocownik ławy kominarskiej. Oba elementy należy ze sobą skrócić za pomocą załączonych do zestawu śrub.

After laying the upper row of tiles, the places where the locks have been cut out need to be sealed using e.g. a roofing sealant. Lay and level the roof bridge mounting on the support. Both these elements need to be screwed together using the screw set included.



6 Po zamocowaniu drugiego wspornika z mocownikiem (za pomocą załączonych śrub) należy przykręcić ławę kominarską. Następnie należy sprawdzić poprawność wykonanego montażu, w szczególności należy sprawdzić stabilność wszystkich połączeń mechanicznych.

After fixing the second, neighbouring set consisting of a support and mounting – screw in the roof bridge using the screws included. Finally, inspect the work done. Check especially for stability of all the mechanical connections.



! Montaż stopnia kominarskiego mdm® należy przeprowadzić w analogiczny sposób. Stopnie kominarskie przykręcamy bezpośrednio do wspornika (z pominięciem mocownika ławy kominarskiej).

Installation of the roof step is to be done in the same way. mdm® roof steps are to be screwed directly to the support (unlike a roof bridge, which needs a mounting).

## Instrukcja montażu | installation instructions

### Pakiet SMART mdm® Przyścienny

### SMART mdm® Wall mounted

Pakiet zawiera | package contains:

- Ława kominarska | chimney sweep safety bench 1 szt. | pcs
- Wspornik przyścienny | wall bench grip 2 szt. | pcs
- Śruby mocujące | fixing screws 4 szt. | pcs



1 Wsporniki należy przymocować bezpośrednio do ściany za pomocą stalowych kotew rozprężnych KS 8x80. Następnie przykręcić do nich ławę kominarską. Ostatnim krokiem jest sprawdzenie poprawności wykonanego montażu, w szczególności należy sprawdzić stabilność wszystkich połączeń mechanicznych.

The wall mounted support is fixed directly to the wall using KS 8x80 steel expansion bolts. After fixing the second, neighbouring set consisting of a support and mounting – screw in the roof bridge using the screws included. Finally, inspect the work done. Check especially for stability of all the mechanical connections.